

Fiabilité  
Prévision  
Simplicité

## VISUBAT type III

MESURE D'IMPEDANCE INTERNE

Contrôleur de batterie d'accumulateurs, sans perte de la fonction

CONTRÔLEUR DE BATTERIES SANS DÉCONNEXION

### ◆ FIABILITÉ

Le courant de mesure et le circuit de couplage sont contrôlés par microprocesseur.

### ◆ SÉCURITÉ

Utilisation sans déconnexion ! la fonction secours de la batterie est maintenue. Pas de manipulation d'électrolyte, le pesage est remplacé par une mesure électrique.

**La mise en ou hors service de l'appareil ainsi que toutes les fonctions de communications sont accessibles à l'utilisateur.**

### ◆ PRÉVISION

Livré avec son logiciel sous Windows® XP/2000/Vista/7, 8 10 v32&64 bits assurant :  
le stockage  
la visualisation des mesures  
la gestion de la base de données.

### ◆ SIMPLICITÉ

Deux câbles seulement pour le couplage et une sonde de mesure à déplacer sur chaque élément. Le **VISUBAT** se charge de toutes les procédures de couplage et découplage à la batterie.



### NOTION de résistance interne d'un accumulateur au plomb (ouvert).

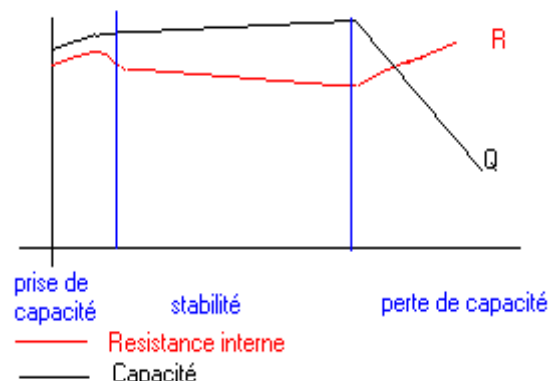
La capacité d'un accumulateur est fonction de trois facteurs :

- la densité de l'électrolyte
- la température
- la masse de matière active

Ces trois facteurs influent sur la valeur de la résistance interne (résistance électrique de liaison).

Cette variation de résistance traduit une décharge ou vieillissement de l'accumulateur.

Le **VISUBAT** est utilisable aussi bien sur les batteries à plomb ouvert que sur celles à plomb étanche.



avenue de l'Europe, Z.I. la Blanche  
59 270 BAILLEUL  
Tél. : 03 28 41 10 10—Fax. : 03 28 42 22 00  
Site : [www.cotel.fr](http://www.cotel.fr)  
Email. : [contact@cotel.fr](mailto:contact@cotel.fr)

## PRÉSENTATION

- Coffret de table robuste en aluminium avec poignée
- Dimensions : **410 x 302 x 158 mm**
- Masse : **8 Kg.**

## CARACTÉRISTIQUES

### Alimentation :

- **230 Vac ± 10% 50/60 Hz** + terre monophasé
- Consommation **230 VA**

### Mesures :

- Impédance :  
**0.000 mΩ à 0.999 mΩ**  
**1.00 mΩ à 9.99 mΩ**  
**10.0 mΩ à 90.0 mΩ**  
 Précision **2%**

- Tension des éléments :  
**0.00 à 18.00 Vdc**  
 Précision **1%**

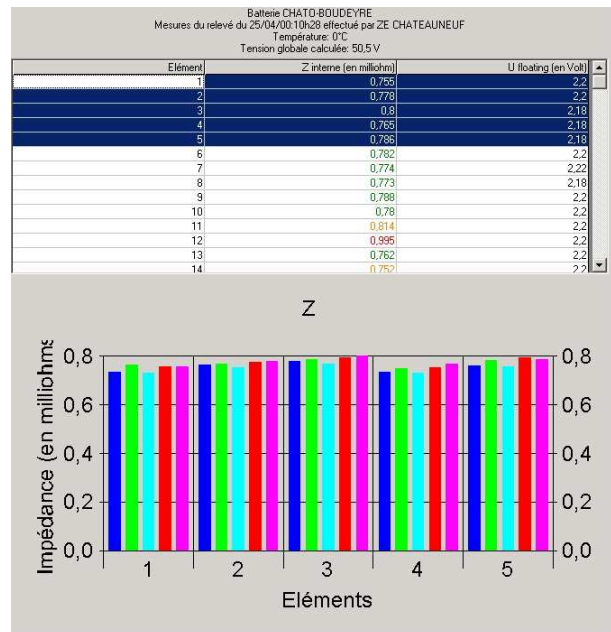
- Tension globale de la batterie :  
**0.6 Vdc à 250.0 Vdc**  
 Précision **1%**

- Température  
**0 à 45°C**

- Courant externe par pince ampèremétrique.  
 Pour mesurer le courant qui circule dans les éléments montés en parallèle (option).

### Principales fonctions du logiciel :

- Création du parc Batterie.
- Programmation de la campagne de mesures dans l'appareil
- Réception et archivage automatique des mesures.
- Visualisation 2D/3D des mesures : relevés numériques et graphiques (évolution de la batterie ou élément par élément).
- Programmation d'alarme.
- Edition de rapports de mesures.
- Un seul fichier, au format access®, contient toute la base de données. Le
- Compatible avec les trois générations d'appareil.



### Capacité mémoire :

- 100 x 27 éléments ou 48 x 60 éléments.
- Rétention mémoire de 10 ans
- Lors de l'essai et à la restitution l'appareil affiche l'heure, le nom de l'opérateur, le code de la batterie et le numéro de l'élément.

### Protections :

- Alimentation générale par fusibles.
- Surveillance permanente du circuit de mesure.
- Protection contre les inversions de polarité.

### Plage de température :

- Température de fonctionnement : **0 à 40°C**
- Température de stockage : **0 à 50°**

